



GIẤY CHỨNG NHẬN HIỆU CHUẨN  
CERTIFICATE OF CALIBRATION

Ngày/ Date: 23/08/2024

Số/ N°: A10221040288007  
[Barcode]

Trang/ Page: 1/3

1. Phương tiện đo/ Object: BỘ QUẢ CÂN F2/ SET OF WEIGHT F2

2. Hãng sản xuất/ Manufacturer: N/A

3. Kiểu/ Model: NA

4. Số hiệu/ SN: 20140789

5. Đặc trưng kỹ thuật/ Specification:

+ Vật liệu/ Material: Thép không gỉ/ Stainless steel

6. Khách hàng/ Customer: CÔNG TY CỔ PHẦN ĐỒNG XANH

7. Địa chỉ/ Address: Lô G3-1+G4+MB1-4, KCN Đức Hòa 1- Hạnh Phúc, Xã Đức Hòa Đông, Huyện Đức Hòa, Tỉnh Long An

8. Nơi hiệu chuẩn/ Place of calibration: Phòng hiệu chuẩn 1

9. Địa chỉ/ Address: Tầng 4, 130 Nguyễn Đức Cảnh, Tương Mai, Hoàng Mai, Hà Nội

10. Phương pháp hiệu chuẩn/ Procedure of calibration: A10-67 - Hướng dẫn hiệu chuẩn quả cân/ Guide on calibration of weights

11. Chuẩn sử dụng/ Standards Used:

Chuẩn/ Standards	Mã nhận dạng/ ID	Liên kết chuẩn/ Traceable to	Hiệu lực đến/ Due date
Nhiệt ẩm kế IOT / IOT Thermohygrometer	TB-544	AoV	07/2025
Bộ quả cân chuẩn E2 / Standard Weights E2	TB-56	QUATEST3	04/2025
Bộ quả cân E2 / Standard Weights E2	TB-06	QUATEST3	04/2025
Cân phân tích 5 số lẻ / Analytic Balance	TB-67	AoV	01/2025
Cân kỹ thuật 3 số lẻ	TB-83	AoV	09/2024
Bộ quả cân chuẩn E2	TB-89	QUATEST3	02/2025

12. Môi trường hiệu chuẩn/ calibration environment:

Nhiệt độ/ Temperature:  $[21,7 \div 21,6] ^\circ\text{C}$

Độ ẩm/ Humidity:  $[63,9 \div 64,8] \%RH$

13. Ngày hiệu chuẩn/ Date of calibration: 21/08/2024

14. Ngày hiệu chuẩn lại theo yêu cầu của khách hàng/  
Recalibration date as request of customer: 21/08/2025

15. Tem hiệu chuẩn/ calibration label: A0288007

Phó giám đốc AoV  
Vice director of AoV



MAI THỊ THANH HỒNG

- Kết quả hiệu chuẩn ghi trong giấy chứng nhận này chỉ có giá trị đối với thiết bị đã được hiệu chuẩn trên đây.  
The calibration results in this certificate are applicable to the above calibration instrument only.
- Không được trích sao một phần giấy chứng nhận này nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của AoV.  
This certificate shall not be reproduced, except in full without the written approval of AoV.
- Tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của nơi gửi mẫu.  
Name of customer is written as customer's request.





**GIẤY CHỨNG NHẬN HIỆU CHUẨN**  
**CERTIFICATE OF CALIBRATION**

Ngày/ Date: 23/08/2024

Số/ N°: A10221040288007  
1 100011 100018 100015 100022 100022 100030 100050 100051 100001 100002 100010 100002

Trang/ Page: 2/3

**KẾT QUẢ HIỆU CHUẨN/**  
**RESULTS OF CALIBRATION**

Khối lượng danh nghĩa/ Nominal mass	Khối lượng quy ước/ Conventional mass	Sai lệch/ Difference, mg	Độ KĐBD/ Uncertainty, mg	Cấp chính xác/ Accuracy Class
1 g	1,00011 g	-0,11	0,018	F2
2 g	2,00018 g	-0,18	0,024	F2
2* g	2,00015 g	-0,15	0,023	F2
5 g	5,00022 g	-0,22	0,022	F2
10 g	10,00022 g	-0,22	0,033	F2
20 g	20,00030 g	-0,30	0,041	F2
20* g	20,00050 g	-0,50	0,042	F2
50 g	49,99951 g	+0,49	0,038	F2
100 g	100,0001 g	-0,1	0,16	F2
200 g	200,0002 g	-0,2	0,19	F2
200* g	200,0010 g	-1,0	0,19	F2
500 g	500,002 g	-2	2,6	F2

Tiêu chí đánh giá/ Evaluation criteria: OIML R 111-1: 2004 Weights of classes E1, E2, F1, F2, M1, M1-2, M2, M2-3 and M3 Part 1: Metrological and technical requirements

<sup>(1)</sup>: Độ không đảm bảo đo mở rộng được tính từ độ không đảm bảo đo chuẩn nhân với hệ số mở rộng  $k = 2$ , mức tin cậy  $P = 0,95$ / Expanded uncertainty of measurement is stated as standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor  $k=2$ , which for a normal distribution corresponds to a probability of approximately 95%.

Quả cân 500g được công nhận bởi tổ chức AOSC, ngoài khoảng công nhận của A2LA/ The weight of 500g is recognized by the AOSC organization, outside the scope of A2LA accreditation.

**Thông tin thêm/ Other informations**

- Độ không đảm bảo đo chuẩn được xác định theo tài liệu ISO/IEC GUIDE 98-3:2008- GUM:1995/ The standard uncertainty is determined according to the document: ISO/IEC GUIDE 98-3:2008- GUM:1995.
- Giấy chứng nhận này có hiệu lực với các phương tiện đo nhóm 1/ This certificate available to group 1 measuring instruments.
- Phương tiện đo này không được sử dụng trực tiếp để kiểm định phương tiện đo nhóm 2/ This measuring instrument is not used directly to verify the measuring instrument of group 2.
- Quy tắc ra quyết định và tuyên bố sự phù hợp được xác định theo tài liệu ILAC-G8:09-2019 mục 4.2.1 "Tuyên bố nhị phân cho quy tắc chấp nhận đơn giản"/ Decision rules and statements of conformity is determined according to the documents ILAC-G8:09-2019 item 4.2.1 "Binary statement for simple acceptance rule".
- Các tiêu chí đánh giá (nếu có) được thể hiện trong phụ lục hợp đồng với khách hàng/ Evaluation criteria (if any) are shown in contract appendix with the customers.

**Liên kết chuẩn/ Traceability**

- Các kết quả hiệu chuẩn của AoV cho các phép đo được công nhận trong giấy chứng nhận hiệu chuẩn này được liên kết tới Hệ Đo lường Quốc tế (SI) thông qua Viện Đo lường Việt Nam (VMI) hoặc phòng hiệu chuẩn áp dụng ISO/IEC 17025:2017 được ILAC công nhận./ The AoV's calibration result for the accredited measurements in this calibration certificate are traceable to the International System of Unit (SI) through a National Metrology Institute (VMI) or an ILAC recognized ISO/IEC 17025:2017 calibration laboratory.

1. Kết quả hiệu chuẩn ghi trong giấy chứng nhận này chỉ có giá trị đối với thiết bị đã được hiệu chuẩn trên đây.  
The calibration results in this certificate are applicable to the above calibration instrument only.
2. Không được trích sao một phần giấy chứng nhận này nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của AoV.  
This certificate shall not be reproduced, except in full without the written approval of AoV.
3. Tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của nơi gửi mẫu.  
Name of customer is written as customer's request.



**GIẤY CHỨNG NHẬN HIỆU CHUẨN**  
**CERTIFICATE OF CALIBRATION**

Ngày/ Date: 23/08/2024

Số/ N<sup>o</sup>: A10221040288007



Tranq/ Page: 3/3

- Hệ đơn vị được sử dụng trong GCN hiệu chuẩn này tuân theo hệ đơn vị đo lường pháp định quy định trong "Luật đo lường 2011" và "Nghị định số 86/2012/NĐ-CP". / The unit system used in this calibration certificate complies with the system of legal unit of measurement specified in "Law on Measurement 2011" and "Decree No.86/2012/NĐ-CP".

Xem các thông tin khác tại/ See more information at: [https://server2.aov.vn/app/cus/?id\\_phieu=103795](https://server2.aov.vn/app/cus/?id_phieu=103795)



--- Hết/ End ---



1. Kết quả hiệu chuẩn ghi trong giấy chứng nhận này chỉ có giá trị đối với thiết bị đã được hiệu chuẩn trên đây.  
*The calibration results in this certificate are applicable to the above calibration instrument only.*
2. Không được trích sao một phần giấy chứng nhận này nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của AoV.  
*This certificate shall not be reproduced, except in full without the written approval of AoV.*
3. Tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của nơi gửi mẫu.  
*Name of customer is written as customer's request.*